

卫生间和厨房

批准单位	批准文号	主编单位	湖南大学设计研究院有限公司
湖北省住房和城乡建设厅			
河南省住房和城乡建设厅			
湖南省住房和城乡建设厅	鄂建文[2015]80号	图集号	15ZJ512
广东省住房和城乡建设厅			
广西壮族自治区住房和城乡建设厅		生效日期	2015.12.1
海南省住房和城乡建设厅			

主编单位负责人	唐国安	唐国安
主编单位技术负责人	鄢世平	鄢世平
技术审定人	唐国安	唐国安
设计负责人	邓卫华	邓卫华

目 录

目录	1
说明	3
公用卫生间、淋浴间、盥洗间示例图	
A型公用卫生间示例图	5
B型公用卫生间示例图	6
C型公用卫生间示例图	7
D型公用卫生间示例图	8
公用淋浴间示例图	9
盥洗间示例图	10
学校、幼儿园卫生间示例图	
A型学校卫生间示例图	11
B型学校卫生间示例图	12

A型幼儿园卫生间示例图	13
B型幼儿园卫生间示例图	14
C型幼儿园卫生间示例图	15
酒店卫生间示例图	
A型、B型酒店卫生间示例图	16
C型、D型酒店卫生间示例图	17
住宅卫生间示例图	
A型、B型住宅卫生间示例图	18
C型、D型住宅卫生间示例图	19
E型、F型住宅卫生间示例图	20
住宅厨房示例图	
A型住宅厨房示例图	21

B型住宅厨房示例图	22
C型住宅厨房示例图	23
D型住宅厨房示例图	24
公共厨房示例	
幼儿园食堂厨房示例图	25
中学食堂厨房示例图	26
中餐厅厨房示例图	27
隔断	
浴室扣杆叠门成品隔断	28
卫生间扣杆叠门成品隔断	29
浴室扣杆平门成品隔断	30
卫生间扣杆平门成品隔断	31
成品隔断隔板规格	32
四、五级旅馆卫生间隔断,带行李区卫生间隔断,病人使用卫生间隔断	34
小便器成品板材隔断,幼儿园大便器隔断详图,幼儿园淋浴隔断详图	35
成品隔断配件详图	36
设施及洁具安装	
蹲便器详图,暗装水箱详图,明装水箱详图	38
座便器详图,挂式座便器详图	39
挂式小便器详图,立式小便器详图,嵌入式浴缸详图	40

台下盆洗脸台详图,台上盆洗脸台详图	41
成品浴室柜详图,成品污水池详图,砖砌污水池详图	42
预制架空污水池详图,预制落地污水池详图	43
无框玻璃淋浴房详图,铝合金玻璃淋浴房详图	44
带槽盥洗池详图,无槽盥洗池详图	45
大便槽详图	46
小便槽详图	47
幼儿小便槽详图,幼儿小便器详图,幼儿蹲便器详图,幼儿盥洗池详图	48
封管道详图,地漏详图,管道穿楼面详图,管卡固定详图	49
橱柜详图,橱柜台面详图,吊码详图	50
镀锌钢板烟管安装示意详图,烟管出屋面详图	51
室内排水沟详图,砖砌隔油池详图	52
五金件安装	
毛巾架详图,浴盆拉手详图,毛巾环详图,幼儿园毛巾架详图,衣钩详图	53
手纸盒详图,肥皂盒详图,折叠镜详图,马桶刷详图	54
浴帘杆详图,干手机一体柜详图,玻璃置物架详图	55
婴儿打理台详图,婴儿护理椅详图,卫生间隔板详图	56
附录	
附录一:公共厨房排油烟系统示例	57
附录二:住宅厨房油烟平层直排示例	62

说 明

1 适用范围

- 1.1 本图集适用于公共建筑、工业建筑辅助用房及住宅的卫生间与厨房。
- 1.2 本图集公用卫生间无障碍设计仅作示意,无障碍卫生间、厨房设计及详图详中南地区工程建设标准设计图《建筑无障碍设施》。
- 1.3 本图集需与相关中南地区工程建设标准设计图集配合使用。

2 设计内容

- 2.1 公共卫生间、住宅卫生间的布置示例;公共厨房、住宅厨房的布置示例。
- 2.2 公共卫生间、厨房及住宅卫生间、厨房的设施洁具安装详图。
- 2.3 公共卫生间、厨房及住宅卫生间、厨房的五金件安装详图。

3 设计依据

GB50352-2005	《民用建筑设计通则》
GB/T50001-2001	《房屋建筑制图统一标准》
GB50763-2012	《无障碍设计规范》
GB50099-2011	《中小学设计规范》
GB50096-2011	《住宅设计规范》
GB/T50340-2003	《老年居住建筑设计规范》
GB51039-2014	《综合医院建筑设计规范》
CJJ14-2005	《城市公共厕所设计标准》
JGJ64-89	《饮食建筑设计规范》
JGJ62-2014	《旅馆建筑设计规范》
JGJ39-87	《托儿所幼儿园建筑设计规范》
JGJ/T60-2012	《交通客运站建筑设计规范》
JGJ36-2005	《宿舍建筑设计规范》
JG/T194-2006	《住宅厨房卫生间排气道》
JGJ298-2013	《住宅室内防水工程技术规范》

4 采用材料

- 4.1 材料应符合《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325。
- 4.2 混凝土:用于现浇采用C20细石混凝土,预制件采用C25细石混凝土。
- 4.3 钢筋: $4 < d \leq 12$ 时,用I级钢(Φ);
 $d \leq 4$ 时,用冷拔低碳钢丝(Φ_b);
- 4.4 砖砌体:未特别注明时采用MU7.5砖、M5混合砂浆。
- 4.5 木材及木材制品:木材采用一、二级杉木或材质相似的木材。
木材含水率:方木18~20%;板材15~18%。
夹板选用酚醛树脂胶合板。人造板选用高密度板。
- 4.6 不锈钢板厚度为1MM,相互拼接时采用2mm焊丝用氩弧焊接,接口处打磨平整。
- 4.7 防水层采用1.5厚防水涂料,宜使用水性聚氨酯防水涂料、聚合物水泥防水涂料(II型)和聚合物乳液防水涂料,不得采用溶剂型防水涂料。
- 4.8 墙面、顶棚防潮层宜采用20厚防水剂型防水砂浆或1.0~1.2厚聚合物水泥防水涂料(II型)。
- 4.9 本图集冷、热水管管材采用无规共聚聚丙烯(PP-R)管。管道与管件连接采用热熔连接,与金属管及卫生洁具五金件采用转换接头连接;排水管采用建筑用硬聚氯乙烯(PVC-U)管。
- 4.10 公共厨房排烟道采用热镀锌钢板制作,各节烟管间采用螺丝连接,烟管大小由通风专业计算确定。
- 4.11 预埋型钢及焊材:A3F型钢、T42焊条。

5 防水设计

- 5.1 防水应满足《住宅室内防水工程技术规范》JGJ298要求。

- 5.2 所有卫生间、浴室地面均设置防水层,无溅水部位墙面防水层高度 ≥ 300 ,淋浴位墙面防水层高度 ≥ 1800 ,小便池墙面防水层高度 ≥ 1200 ,其中住宅卫生间防水层高度宜为1200;卫生间、浴室墙面及顶棚应设防潮层。
- 5.3 厨房地面应设置防水层,公共厨房地面防水层在排水沟处应连续设置;厨房墙面宜设置防潮层,当上部房间无用水点时其顶棚应设防潮层。
- 5.4 卫生间及厨房地面采用降板构造时除在板面设置防水层还应在最终完成面下设置第二道防水层。
- 5.5 沿卫生间墙体应设与地面相连的混凝土坎墙,其高度应高出相邻房间楼面饰面层200,宽度不小于100。
- 5.6 卫生间、浴室地面防水层在门口处及门边两侧各200范围内应水平向外延伸500。
- 5.7 排水管不得穿越下层住宅居室,住宅厨房地漏排水管不能进入下层住宅室内,当卫生间及厨房采用轻质隔墙时其墙面防水层应满铺到顶。
- 5.8 凡固定用胀管螺丝与膨胀螺栓穿透防水层均应在穿透处用密封胶封闭密封。

6 设计注意事项

- 6.1 本图集卫生间、厨房平面布置及立面图为例,仅在布置相关设施洁具时提供尺寸控制,并引用至各详图。
- 6.2 本图集相关洁具及配件尺寸仅供参考,具体详厂家资料。
- 6.3 卫生间洁具数量及类型依据相关规范计算确定,男女厕位分别超20个时宜设双出口。
- 6.4 卫生间、厨房及厨房各部分房间面积指标的要求需满足相关规范规定。
- 6.5 卫生间分类及设置条件、相应类别的卫生间对洁具设施档次的要求需满足《城市公共厕所设计标准》规定。
- 6.6 图集中成品隔断为扣杆型隔断,根据门的开启位置分为平门与叠门两种类型,具体安装需满足相关厂家要求,材料及配件由厂家资料决定。
- 6.7 四五级旅馆公共卫生间隔断、交通类与购物中心卫生间隔断及医院病人使用卫生间隔断等有特殊尺寸要求,具体详34页。

- 6.8 所有厕位隔断门后均设坚固、耐腐蚀衣钩,当用于无障碍与老年人及医院病人时,卫生间及淋浴隔断采用可从外紧急开启的门锁插销。
- 6.9 旅馆时公共卫生间门洞不应与客房门相对。
- 6.10 旅馆卫生间净宽 ≥ 700 ,老年人及无障碍时卫生间净宽 ≥ 800 。
- 6.11 公共卫生间外门应双向开启。
- 6.12 一二级客运站卫生间需单独设立盥洗间。
- 6.13 公共厨房排烟采用远水排烟罩,其由烟罩与控制柜两部分组成。
- 6.14 浴位、厕位、楼地面和地沟坡度由单项工程设计确定,但必须满足0.5%最小坡度要求。
- 6.15 一般五金安装采用胀管螺丝M6,承压部分采用M8以上规格;膨胀螺栓一般采用M8及M10规格,可根据具体情况选用。
- 6.16 木材及木材制品伸入墙体及楼地面部分均满涂防腐剂防腐,防腐剂应不含沥青、焦油等有害物质,符合相应的环保要求。

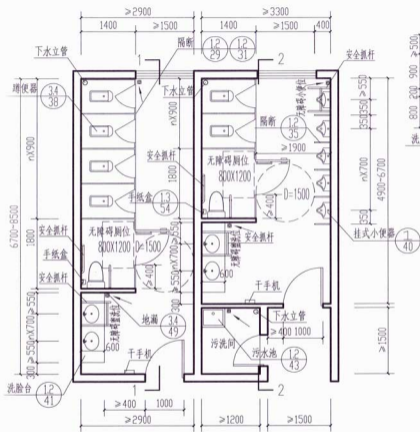
7 索引方法

详图编号及详图索引

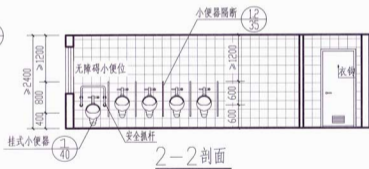
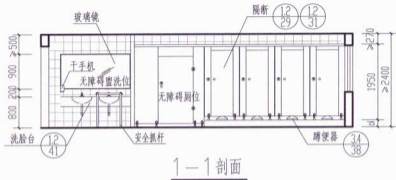


8 其他

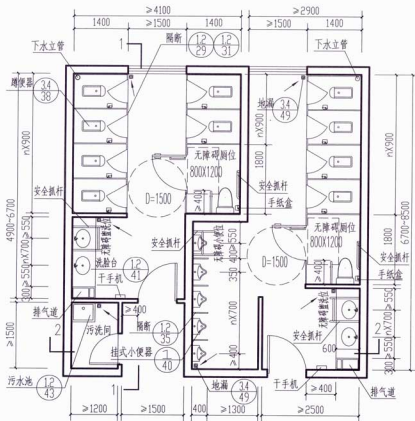
- 8.1 本图集未注明单位的尺寸均以毫米(mm)为单位。
- 8.2 本图集未尽事宜,应按国家和地方现行有关标准、规范、规程、法规文件严格执行。
- 8.3 选用本图集时,本图集所依据的标准、规范、规程可能已有新的版本,此时应按新版本作相应的验算调整。



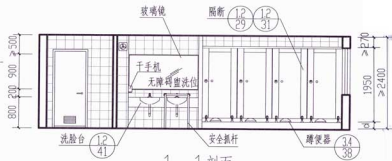
① A型公用卫生间示意图



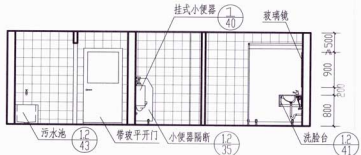
- 注: 1. 本卫生间男女首室分开, 男卫大便间与小便间合用, 小便器及洗脸台台盆间距不小于700, 单独污洗间, 适用于空间有限, 档次要求较低的场所。
2. 当蹲便器采用台阶式时 $d=180$, 当蹲便器采用降板式及座便器时 $d=0$ 。
3. 与无障碍相关的如安全抓杆等详图由单项设计选用中南标《建筑无障碍设施》。



① B型公用卫生间示例图

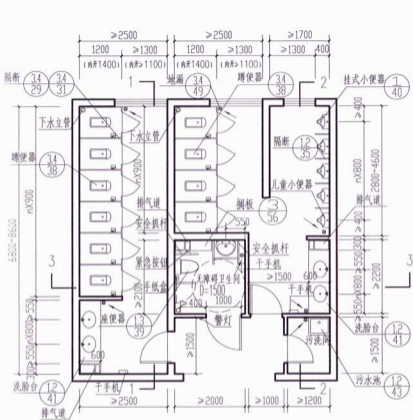


1-1剖面



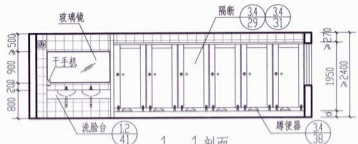
2-2剖面

- 注：1. 本卫生间为二类附属卫生间。男女前室分开，男卫大便间与小便间分设，单独污洗间，小便器及洗脸台台盆间距不小于700，洁具设施设置符合二类附属卫生间相应要求，适用于一般档次要求场所。
2. 当蹲便器采用台阶式时 $d=180$ ，当蹲便器采用降板式及座便器时 $d=0$ 。
3. 与无障碍相关的如安全抓杆等详图由单项设计选用中南标《建筑无障碍设施》。

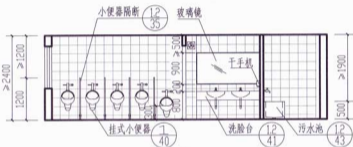


① C型公用卫生间示例图

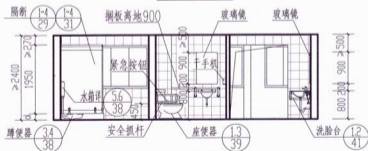
- 注: 1. 本卫生间为一类附属卫生间, 男女室分开, 男卫大便间与小便间分设, 单独设置无障碍卫生间, 单独污洗间, 小便器及洗脸台台盆间距不小于800, 洁具设施设置符合一类附属卫生间相应要求, 适用于较高档次要求场所。
2. 当蹲便器采用台阶式时 $d=180$, 当蹲便器采用降板式及座便器时 $d=0$ 。
3. 与无障碍相关的如安全抓杆等详图由单项设计选用中南标《建筑无障碍设施》。



1-1剖面



2-2剖面

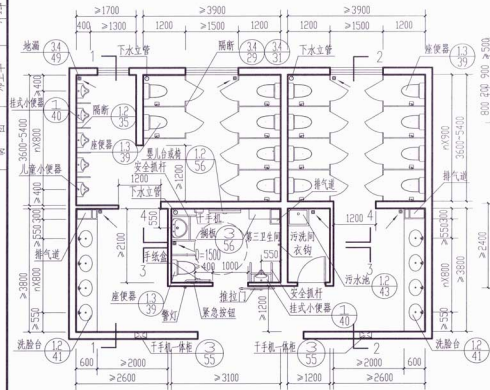


3-3剖面

C型公用卫生间示例图

图集号 15ZJ512

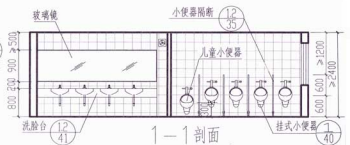
页 7



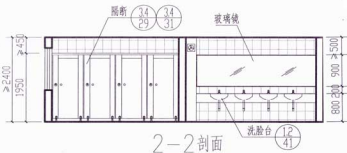
① D型公用卫生间示例图

注:1.本卫生间为一类附属卫生间,男女前室分开,男卫大便间与小便间分设,单独设置第三卫生间,单独污洗间。小便器及洗脸台台盆间距不小于800,设施设置符合一类附属卫生间相应要求,适用于大型较高档次要求场所。

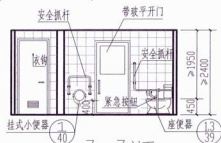
2. 与无障碍相关的如安全抓杆等详图由单项设计选用中南标《建筑无障碍设施》



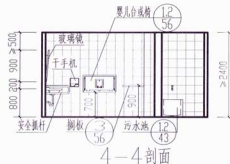
1-1剖面



2-2剖面



3-3剖面



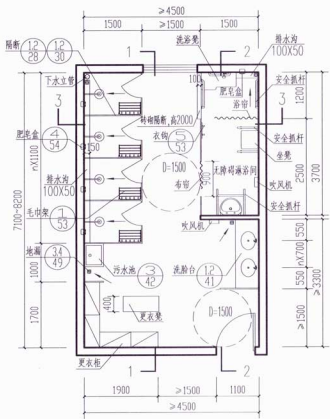
4-4剖面

D型公用卫生间示例图

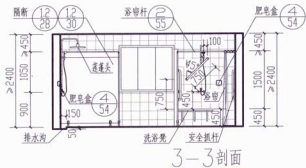
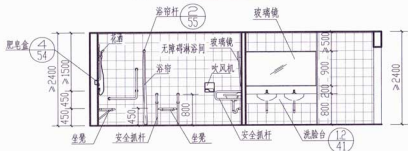
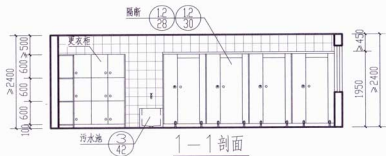
图集号	15ZJ51
-----	--------

面

8



① 公用淋浴间示例图

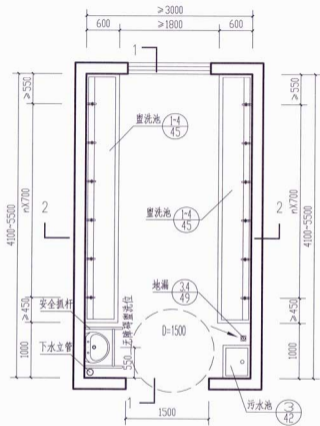


注: 1. 本淋浴间更衣区与盥洗区及淋浴区分设, 无障碍淋浴部分独立位于一侧, 适用于小规模一般档次要求场所。

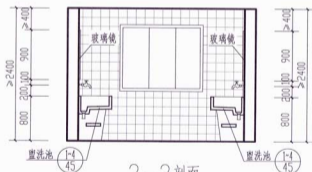
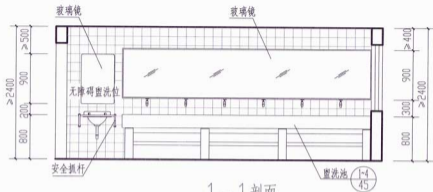
2. 与无障碍相关的如安全抓杆等详图由单项设计选用中南标《建筑无障碍设施》。

公用淋浴间示例图

图集号 15ZJ512
页 9

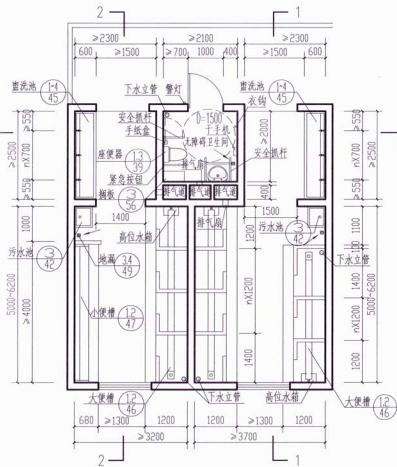


① 盥洗间示例图

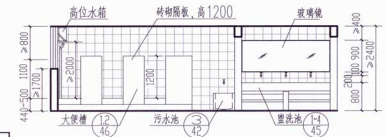


注: 1. 本盥洗间采用盥洗池, 独立设置无障碍洗脸盆, 适用于需要单独设置盥洗间的一般档次要求场所。

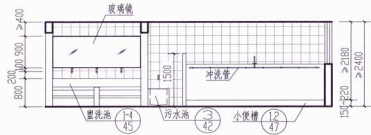
2. 与无障碍相关的如安全抓杆等详图由单项设计选用中图《建筑无障碍设施》。



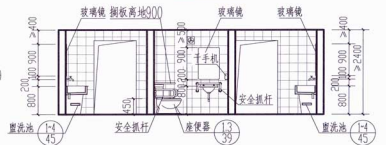
① A型学校卫生间示例图



1-1剖面



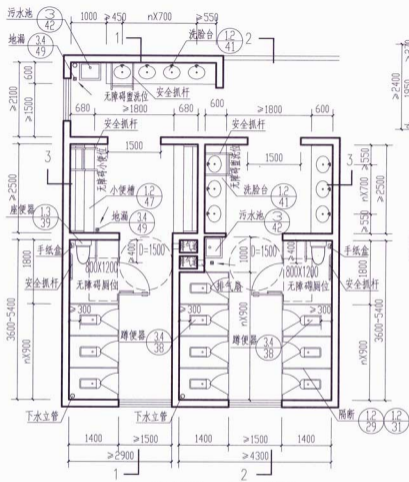
2-2剖面



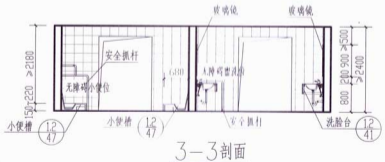
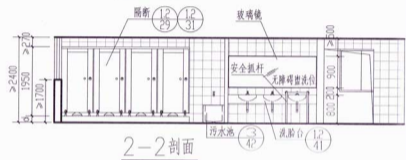
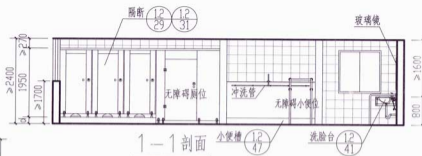
3-3剖面

注: 1. 本卫生间男女前室分开, 男卫大便间与小便间合用, 采用大便冲槽及盥洗池, 单独无障碍卫生间, 独立设置排气道, 适用于要求较低, 流量较大的场所, 适合作为学校首层卫生间。

2. 与无障碍相关的如安全抓杆等详图由单项设计选用中标《建筑无障碍设施》。



① B型学校卫生间示例图



注: 1. 本卫生间男女前室分开, 男卫大便间与小便间分设, 采用蹲便器与洗脸台, 独立设置排气道, 适用于一般档次场所, 适合作为学校外廊建筑尽端卫生间。

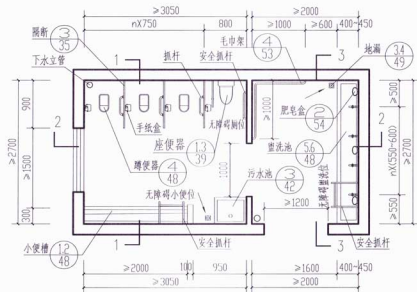
2. 当蹲便器采用台阶式时 $d=180$, 当蹲便器采用降板式及座便器时 $d=0$ 。

3. 与无障碍相关的如安全抓杆等详图由单项设计选用中南标《建筑无障碍设施》。

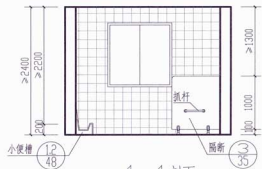
13型学校卫生间示例图

图集号 15ZJ517

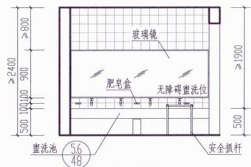
页 12



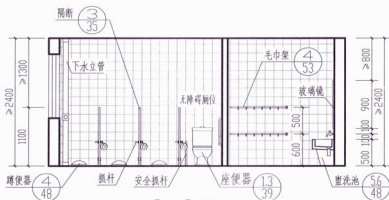
① A型幼儿园卫生间示例图



1-1剖面



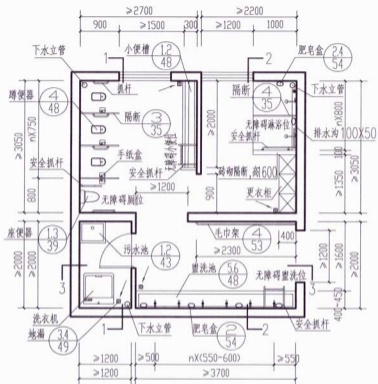
3-3剖面



2-2剖面

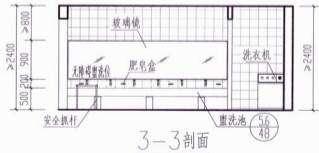
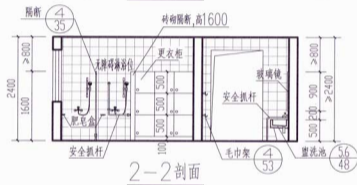
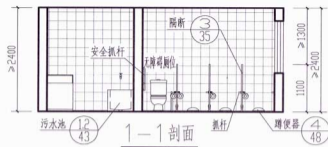
注: 1. 本卫生间男女合用, 采用大便冲槽及盥洗池, 为经济型卫生间, 适合中班及小班。

2. 与无障碍相关的如安全抓杆等详图由单项设计选用中南标《建筑无障碍设施》。



注:1.本卫生间男女合用,设独立淋浴间与污洗间,适合作为普通幼儿园的分班卫生间。

2.与无障碍相关的如安全抓杆等详图由单项设计选用中南标《建筑无障碍设施》。

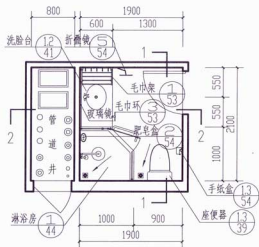


B型幼儿园卫生间示例图

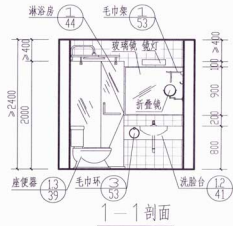
图集号	15ZJ51
-----	--------

頁

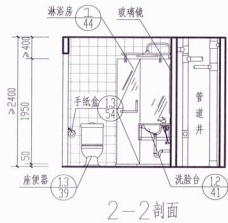
14



① A型酒店卫生间示例图

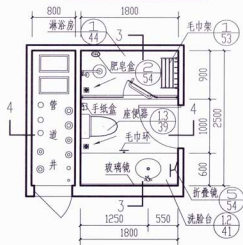


1-1剖面

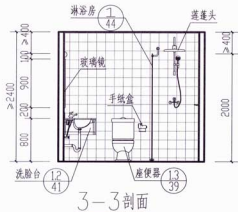


2-2剖面

注:本卫生间采用洗脸台、淋浴间、蹲便器三件套卫浴,适合空间紧凑的经济型客房。



② B型酒店卫生间示例图

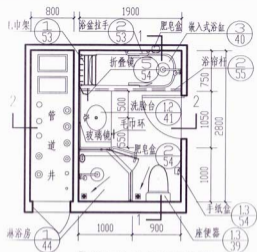


3-3剖面

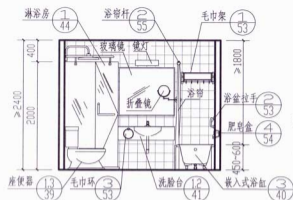


4-4剖面

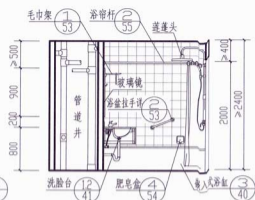
注:本卫生间采用洗脸台、淋浴间、蹲便器三件套卫浴,尺寸宽裕,适合普通型客房。



① C型酒店卫生间示例图

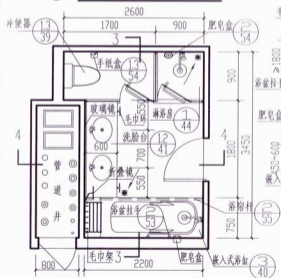


1-1剖面

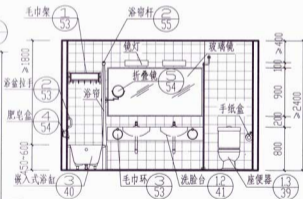


2-2剖面

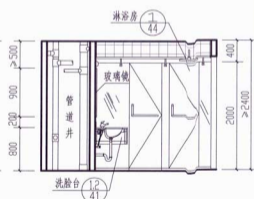
注:本卫生间采用洗脸台,淋浴间,蹲便器,浴缸四件套卫浴,功能分区细化,适合高档型客房。



② D型酒店卫生间示例图

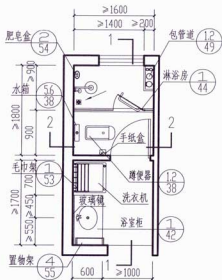


3-3剖面

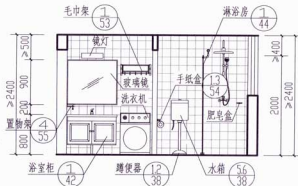


4-4剖面

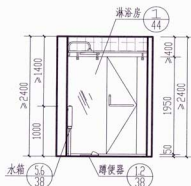
注:本卫生间采用洗脸台,淋浴间,蹲便器,浴缸四件套卫浴,双台盆及蹲便器单独成间,适合豪华型客房。



① A型住宅卫生间示例图

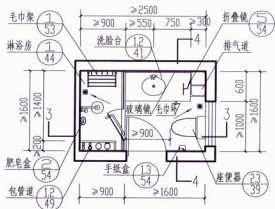


1-1剖面

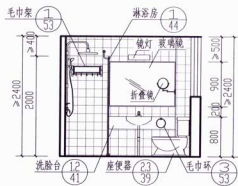


2-2剖面

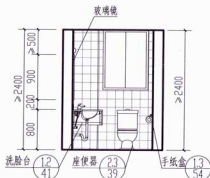
注：本卫生间前室设洗脸台与洗衣机，与蹲便器与淋浴间分开，适合做住宅的客卫生间。



② B型住宅卫生间示例图

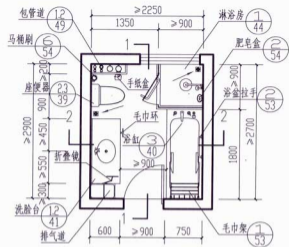


3-3剖面

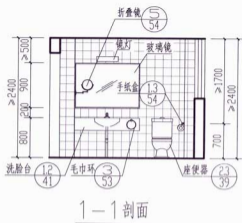


4-4剖面

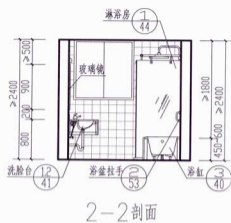
注：本卫生间设洗脸台、座便器、淋浴间三件套，适合做经济型的住宅主人卫生间。



① E型住宅卫生间示例图

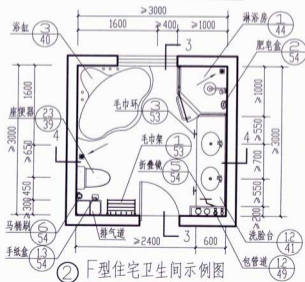


1-1剖面

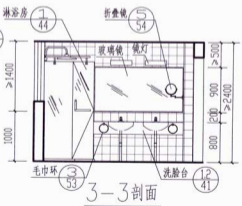


2-2剖面

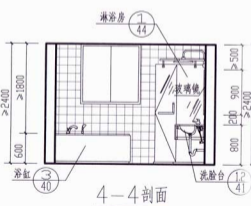
注：本卫生间设洗脸台、座便器、浴缸、淋浴房四件套，适合较高档次的住宅主人卫生间。



② F型住宅卫生间示例图

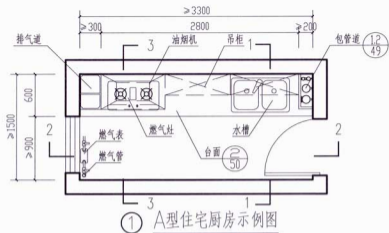


3-3剖面

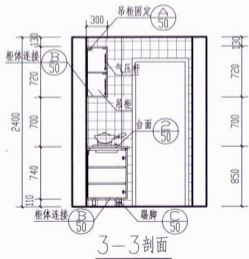
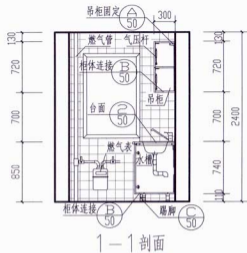
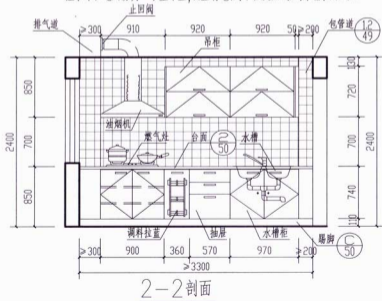


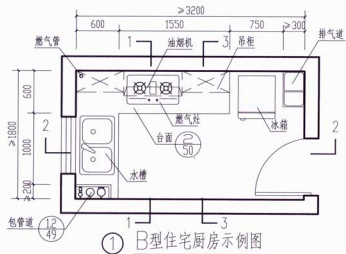
4-4剖面

注：本卫生间设双盆洗脸台、座便器、三角型按摩浴缸、淋浴房四件套，适合豪华档次的住宅主人卫生间。

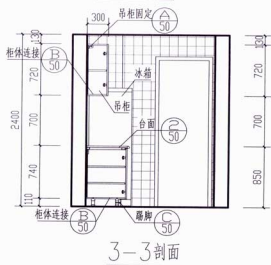
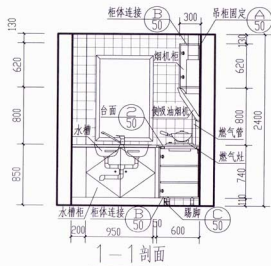
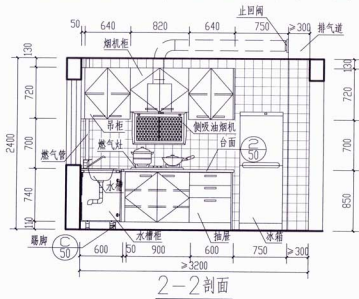


注:本住宅厨房为一字型布置,设置有地柜、吊柜及燃气灶、水槽、油烟机。





注：本住宅厨房为L字型布置，设置有地柜、吊柜及燃气灶、水槽、油烟机、冰箱。

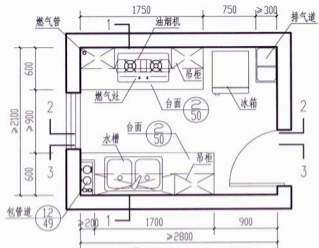


B型住宅厨房示例图

图集号 15ZJ01

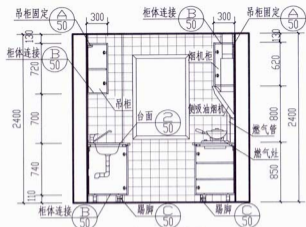
页

27

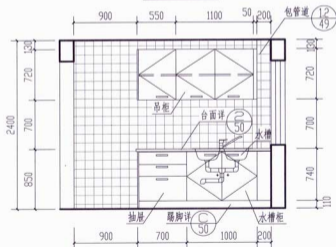


① C型住宅厨房示例图

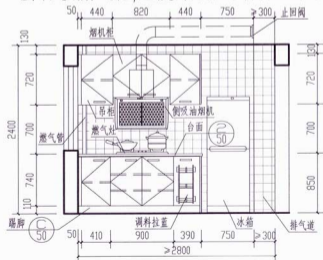
注：本住宅厨房为双边布置，设置有地柜、吊柜及燃气灶、水槽、油烟机、冰箱。



1-1剖面



3-3剖面



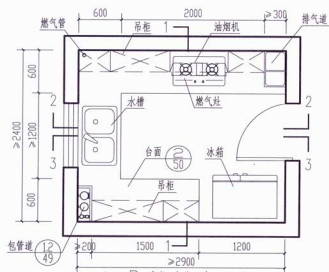
2-2剖面

C型住宅厨房示例图

图集号 15ZJ512

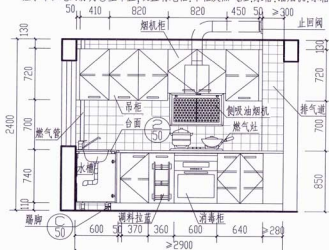
页

23

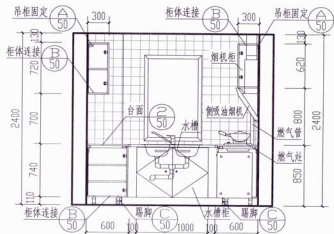


① D型住宅厨房示例图

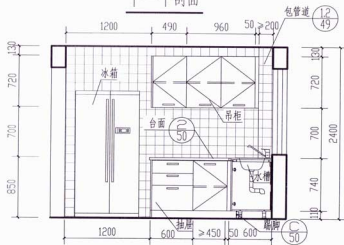
注：本住宅厨房为U型布置，设置有地柜、吊柜及燃气灶、水槽、油烟机、冰箱、消毒柜。



2-2剖面



1-1剖面



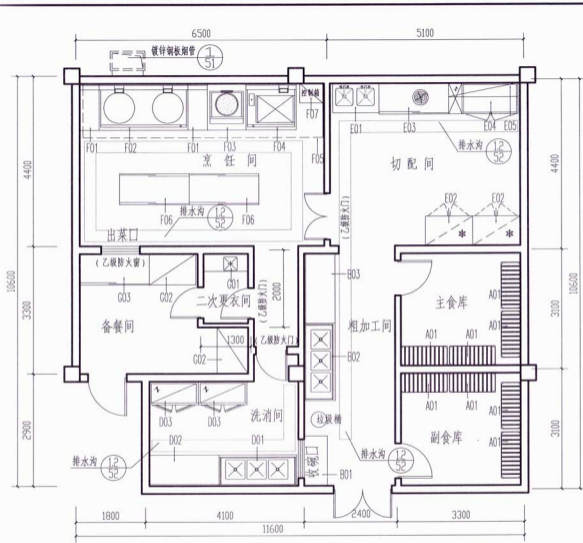
3-3剖面

D型住宅厨房示例图

图集号 15ZJ01

页

24



序号	名称	规格尺寸
	副食库	
A01	四层存放架	1200×500×1500
	粗加工间	
B01	残食台	1200×600×800
B02	三星盆台	1800×600×800
B03	双层工作台	1800×600×800
	主食库	
C01	四层存放架	1200×500×350
	洗消间	
D01	四星盆台	1200×600×800
D02	双层工作台	1800×600×800
D03	消毒柜	760型
	切配间	
E01	四星盆台	1200×600×800
E02	风冷式四门全身冷柜	1.5立方米
E03	拉门工作台	1800×800×800
E04	保鲜工作台	1800×800×800
E05	三层配架	1800×300×700
	烹饪间	
F01	挂网调料台	400×1200×800
F02	双头大锅灶	2200×1200×800
F03	煮粥炉	1000×1200×800
F04	双门蒸饭柜	1400×1200×1850
F05	远水烟罩灯	L×1300×650
F06	双面拉门工作台	1800×800×800
F07	远水烟罩控制箱	600×500×1600
	备餐间	
G01	四星盆台	500×500×800
G02	双层工作台	1200×800×800
G03	单面拉门工作台	1800×800×800

①
幼儿园食堂厨房平面示例图
(350人)

注：1.本厨房平面仅作厨具设备布置示例，供设计参考。

2.厨房建筑平面的防火分隔由单体设计确定。

3.排烟道采用热镀锌钢板制作，具体位置由单项工程确定。

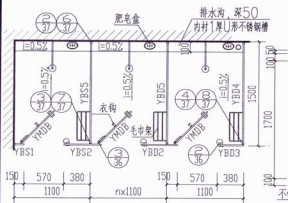
4.所有厨房排水必须先经过隔油池方可排入市政管网。

幼儿园食堂厨房平面示例图

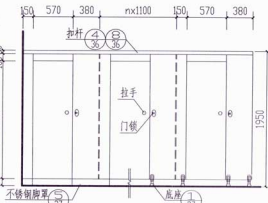
图集号 15ZJ512

页

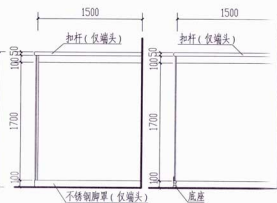
25



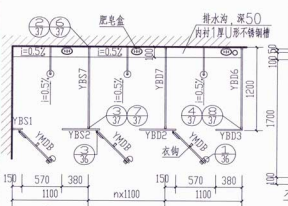
① 扫脚 (YBS) ② 底座 (YBD)
内开平面图 (叠门)



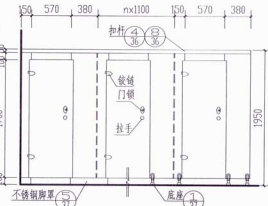
内开正立面图



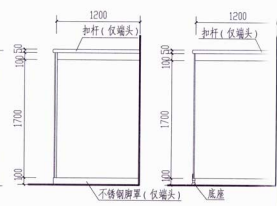
内开侧立面图



③ 扫脚 (YBS) ④ 底座 (YBD)
外开平面图 (叠门)



外开正立面图

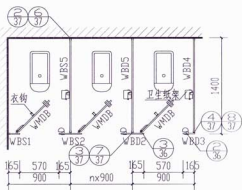


外开侧立面图

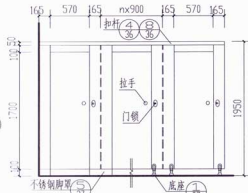
注: 1. 图中YBS* 代表扫脚支撑时板编号, YBD* 代表底座支撑时板编号, YMDB代表叠门开启时门板编号。

2. 排水沟利用地面饰面层及找坡层厚度设置, 水泥砂浆内衬1厚U形不锈钢槽, 也可采用线性格栅地漏。

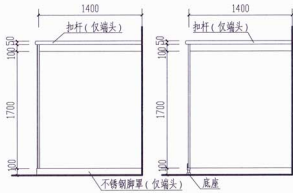
浴室扣杆叠门成品隔断



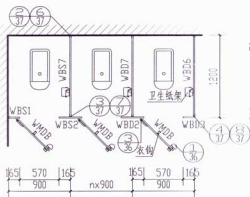
① 扫脚 (WBS) ② 底座 (WBD)
内开平面图 (叠门)



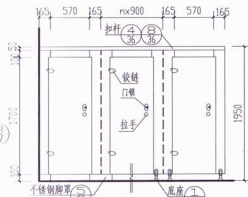
扫脚 底座
内开正立面图



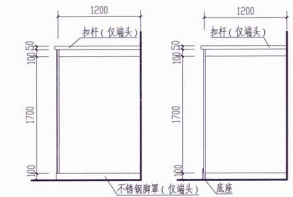
扫脚 底座
内开侧立面图



③ 扫脚 (WBS) ④ 底座 (WBD)
外开平面图 (叠门)



扫脚 底座
外开正立面图

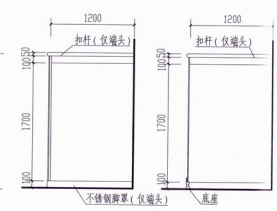
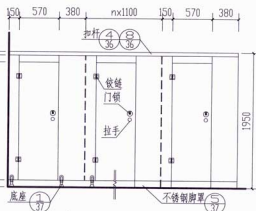
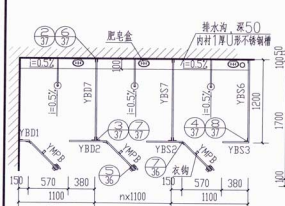
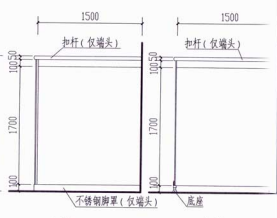
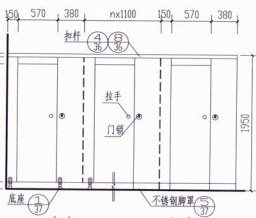
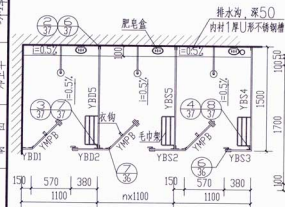


扫脚 底座
外开侧立面图

注: 图中WBS* 代表扫脚支撑时板编号, WBD* 代表底座支撑时板编号, WMDB代表叠门开启时门板编号。

卫生间扣杆叠门成品隔断

图集号	15ZJ512
页	29



注：1. 图中YBS* 代表扫脚支撑时板编号，YBD* 代表底座支撑时板编号，YMDB代表叠门开启时门板编号。

2. 排水沟为利用地面饰面层及找坡层厚度设置，水泥砂浆内衬1厚U形不锈钢槽，也可采用线性格栅地漏。

浴室扣杆平门成品隔断

图集号 15ZJ51

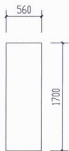
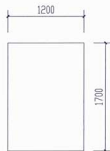
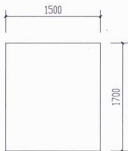
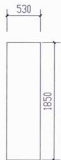
页 30

YBS1	YBS2	YBS3	YBS4	YBS5	YBS6	YBS7	YMDB
WBS1	WBS2	WBS3	WBS4	WBS5	WBS6	WBS7	WMDB

实心板材: ① 三聚氰胺饰面板 ② 酚醛树脂复合板 ③ 防火板 空心板材: ④ 康贝特板 ⑤ 金属蜂窝板 ⑥ PVC塑钢板 ⑦ 不锈钢板

成品隔断隔板规格 (一)

图集号	15ZJ51
页	32



YBD1

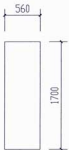
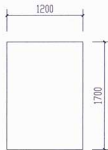
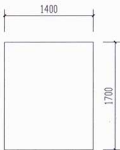
YBD2

YBD3

YBD4 YBD5

YBD6 YBD7

YMPB



WBD1

WBD2

WBD3

WBD4 WBD5

WBD6 WBD7

WMPB

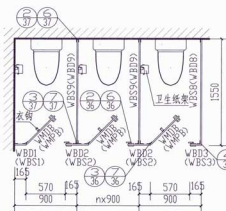
实心板材: ① 三聚氰胺饰面板 ② 酚醛树脂复合板 ③ 防火板 空心板材: ④ 康贝特板 ⑤ 金属蜂窝板 ⑥ PVC塑钢板 ⑦ 不锈钢板

成品隔断隔板规格(二)

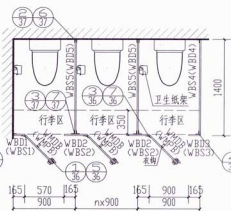
图集号 15ZJ512

页

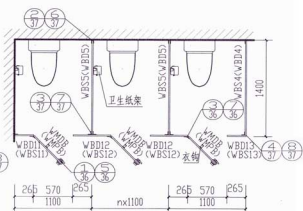
33



① 底座(WBD) ② 扫脚(WBS)



③ 底座(WBD) ④ 扫脚(WBS)



⑤ 底座(WBD) ⑥ 扫脚(WBS)

四. 五级旅馆卫生间隔断

带行李区卫生间隔断

病人使用卫生间隔断

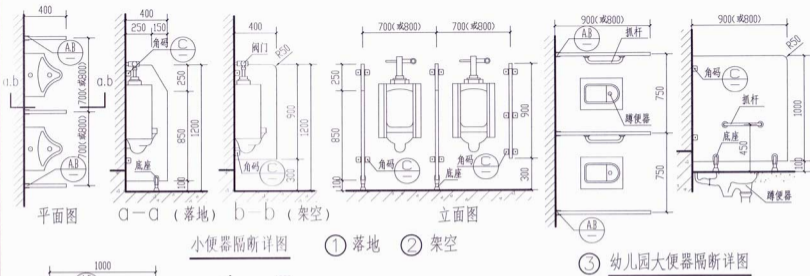
注：四五级旅馆时，公共卫生间隔断采用内开门，隔断进深为1550。注：交通类与购物中心卫生间在隔间内设900X350行李放置区。注：医院病人使用时卫生间隔断采用外开门，尺寸为1100X1400。

<p>d 为扫脚内板长度</p>	<p>d 为扫脚内板长度</p>	<p>d 为扫脚内板长度</p>	<p>d 为扫脚内板长度</p>	<p>d 为扫脚内板长度</p>	<p>d 为扫脚内板长度</p>	<p>d 为扫脚内板长度</p>	<p>d 为扫脚内板长度</p>
WBS8	WBD8 WBD9 WBS9	WBD11	WBD12	WBD13	WBS11	WBS12	WBS13

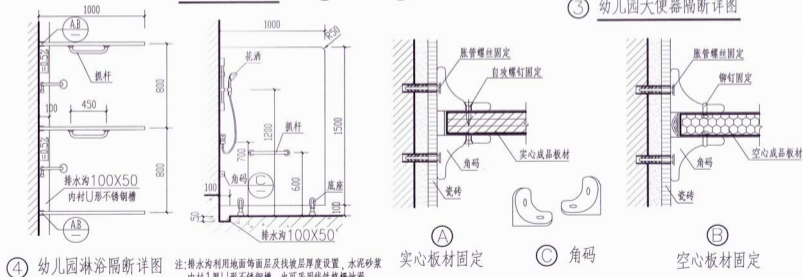
实心板材：① 三聚氰胺饰面板 ② 酚醛树脂复合板 ③ 防火板 空心板材：④ 康贝特板 ⑤ 金属蜂窝板 ⑥ PVC塑钢板 ⑦ 不锈钢板

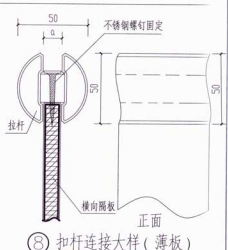
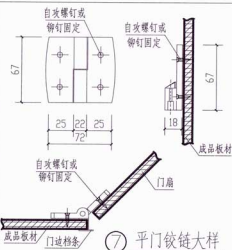
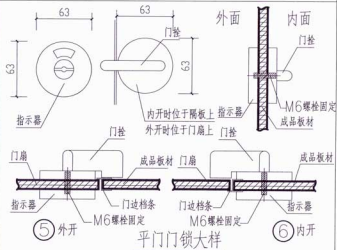
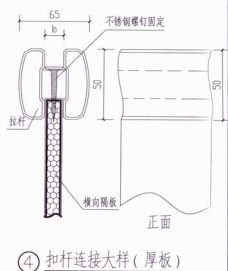
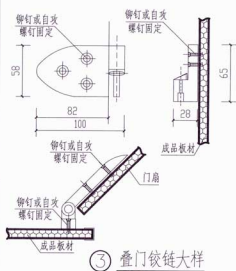
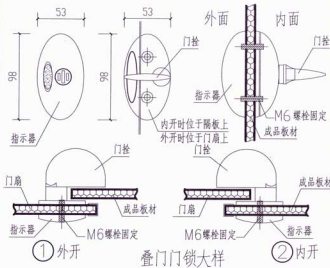
四. 五级旅馆卫生间隔断
带行李区卫生间隔断, 病人使用卫生间隔断

图集号 15ZJ51
页 34



小便器隔断详图



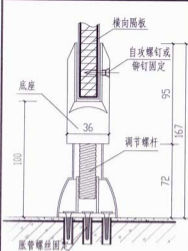


配件类型: ① 不锈钢 ② 尼龙 ③ 铝合金 ④ 锌合金

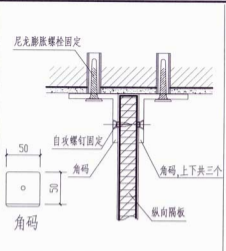
注:图中a,b取值根据板厚确定。

成品隔断配件详图 (一)

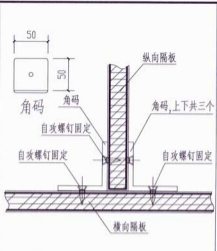
图集号 15ZJ01
页 34



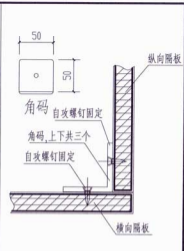
① 底座固定大样



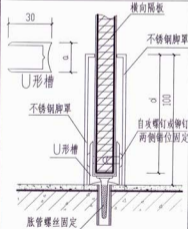
② 隔板固定大样 (实心)



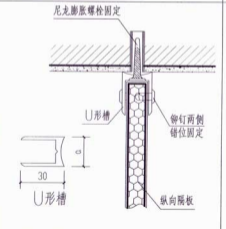
③ 隔板连接大样 (实心)



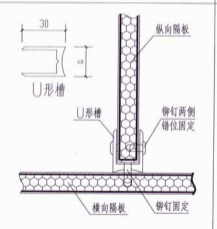
④ 隔板转角大样 (实心)



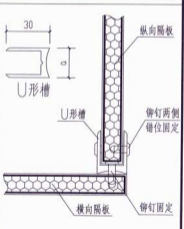
⑤ 扫脚固定大样



⑥ 隔板固定大样 (空心)



⑦ 隔板连接大样 (空心)

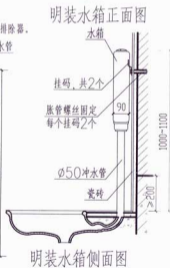
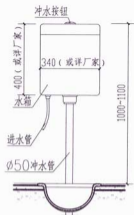
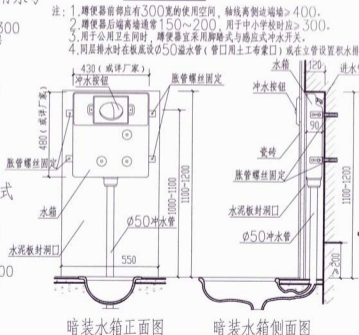
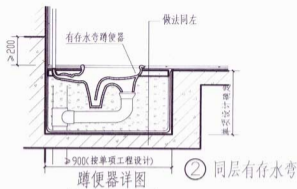
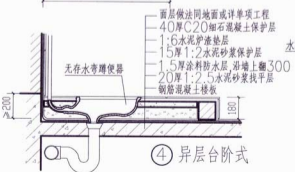
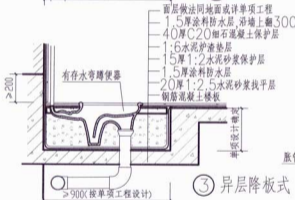
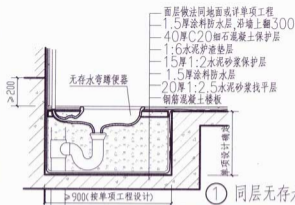


⑧ 隔板转角大样 (空心)

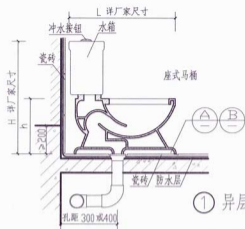
配件类型: ① 不锈钢 ② 尼龙 ③ 铝合金 ④ 锌合金 注:图中a,b取值根据板厚确定; d为扫脚内板长度,详厂家资料。

成品隔断配件详图 (二)

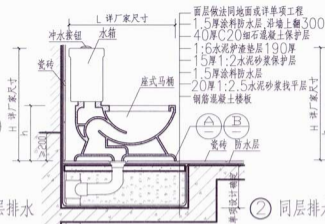
图号	15ZJ512
页	37



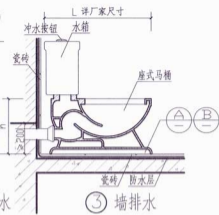
⑥ 明装水箱详图



① 异层排水



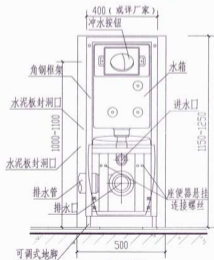
② 同层排水



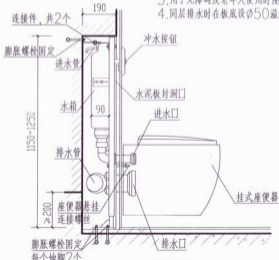
③ 墙排水

座便器详图

- 注: 1. 无障碍时 $h=450$; 老年人时 $h < 400$, 幼儿时 $h=250 \sim 300$.
 2. 座便器前部应有 600 宽的使用空间, 轴线离侧墙 > 400 .
 3. 用于无障碍及老年人使用时座便器宜采用顶按式冲水开关.
 4. 同层排水时在板底设 $\phi 50$ 溢水管 (管口用土工布蒙口) 或在立管设置积水排除器.

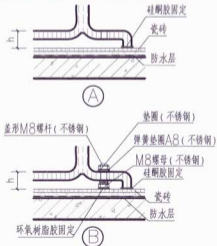


正面图

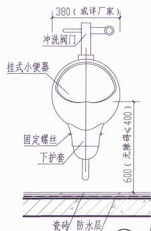


侧面图

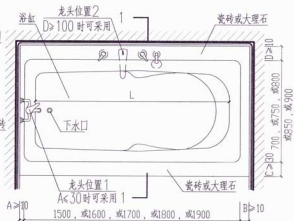
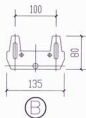
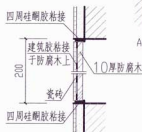
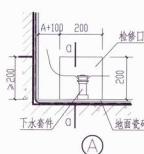
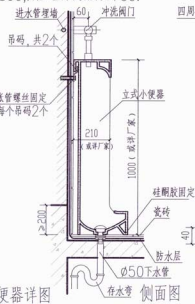
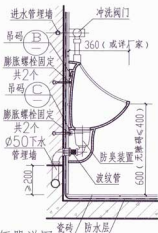
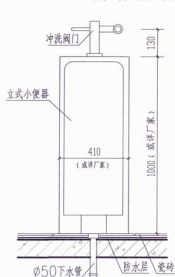
④ 挂式座便器详图



座便器详图, 挂式座便器详图

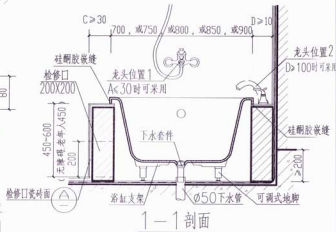


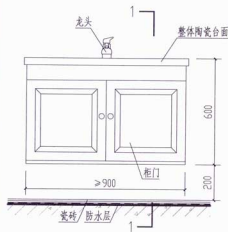
注:一类卫生间小便器间距800,其他卫生间小便器间距700。



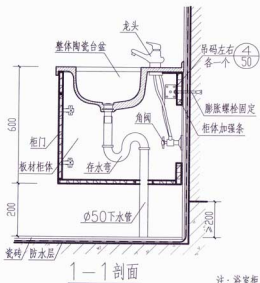
注: 1. 当无障碍及老年人使用时 $l \leq 1500$, $R \geq 400$

2. 浴缸安裝可採用浴缸支架，也可在缸底鋪黃沙支撐缸底。

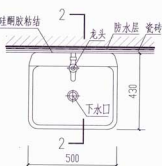




① 成品浴室柜详图

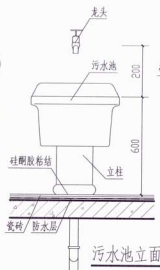


1-1剖面

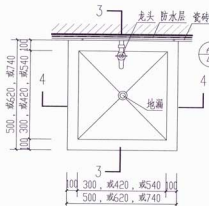


污水池平面

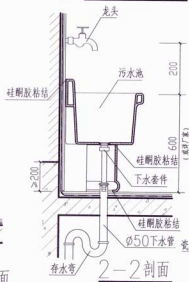
② 成品污水池详图



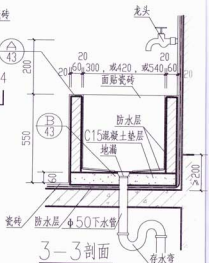
污水池立面



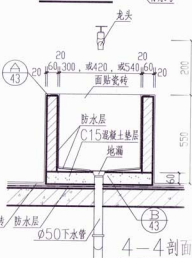
③ 砖砌污水池详图



2-2剖面



3-3剖面



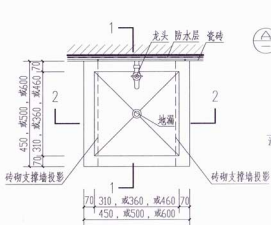
4-4剖面

注：浴室柜、成品污水池均为成品，图中尺寸仅供参考，具体尺寸详厂家。

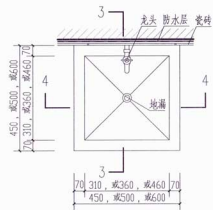
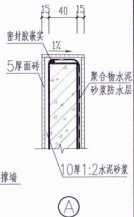
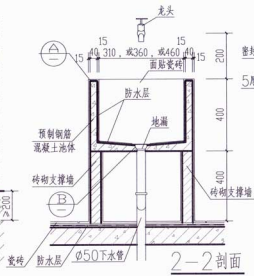
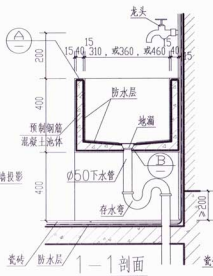
成品浴室柜详图、成品污水池详图、砖砌污水池详图

图集号 15ZJ01

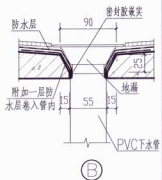
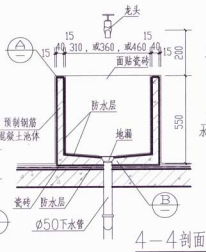
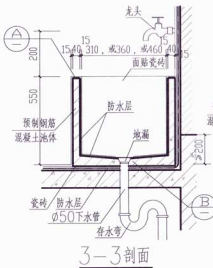
页 4/



① 预制架空污水池详图



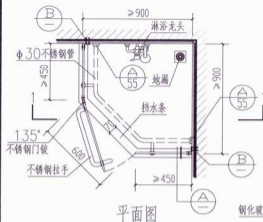
② 预制落地污水池详图



预制架空污水池详图, 预制落地污水池详图

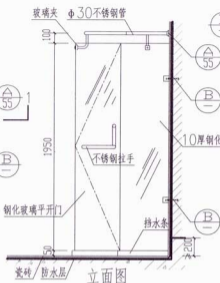
图集号 15J512

页 43



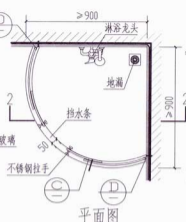
平面图

① 无框玻璃淋浴房详图



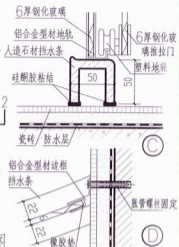
立面图

1-1 剖面

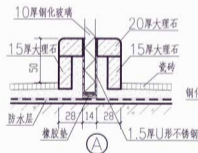


平面图

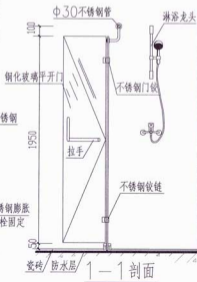
② 铝合金玻璃淋浴房详图



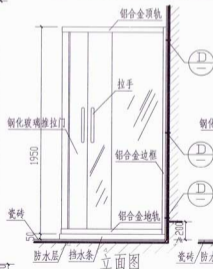
2-2 剖面



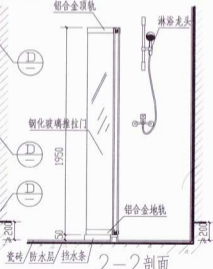
A



1-1 剖面



立面图



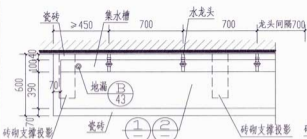
2-2 剖面

无框玻璃淋浴房详图, 铝合金玻璃淋浴房详图

图集号 15ZJ51

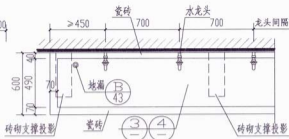
页

4.4



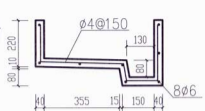
带槽盥洗池详图

① 瓷砖 ② 不锈钢



无槽盥洗池详图

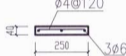
③ 瓷砖 ④ 不锈钢



A

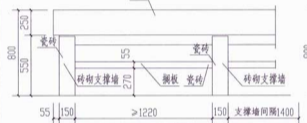


B



C

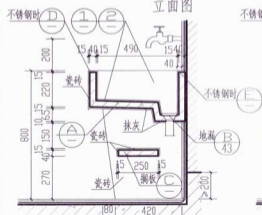
注: 此钢板设置根据单体工程需要选用取舍。



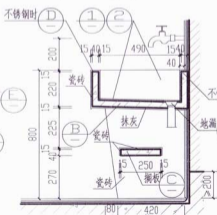
立面图



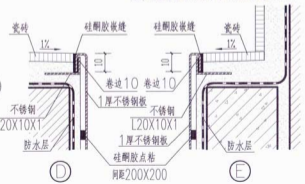
立面图



1-1剖面



2-2剖面



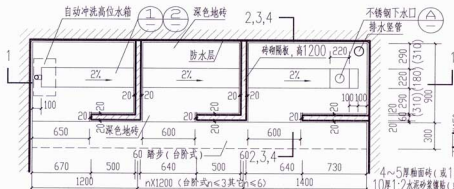
D

E

带槽盥洗池详图, 无槽盥洗池详图

图集号 152J512

页 45



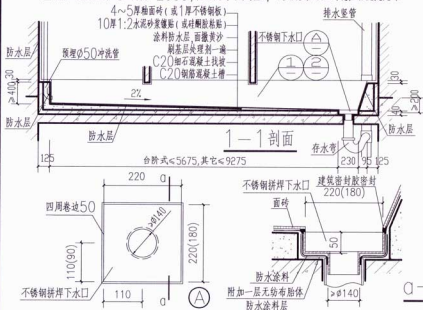
大便槽详图

① 瓷砖面 ② 不锈钢板

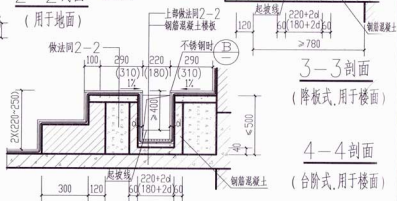
① 地面冲槽 ② 楼面台阶冲槽 ③ 楼面降板冲槽

① 地面冲槽 ② 楼面台阶冲槽 ③ 楼面降板冲槽

注: 1. 图中括号中数值为用于小学学校时的尺寸, 虚线为台阶式时踏步投影, d值为侧壁等面层厚度。
2. 高位水箱离厕位地面高度 ≥ 2000 , 应设定时冲水装置, 可在厕位加设红外感应器随走随冲。



2-2剖面
(用于地面)



3-3剖面
(降板式, 用于楼面)

4-4剖面
(台阶式, 用于楼面)



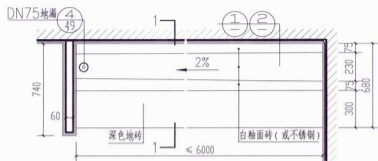
4~5厚面砖(或1厚不锈钢板)
10厚1:2水泥砂浆找平(或硅酮胶粘贴)
涂料防水层, 面撒黄沙
刷基层处理剂一遍
C20细石混凝土找坡, 随打随抹光
C20钢筋混凝土墙
混凝土垫层
素土夯实

做法同2-2

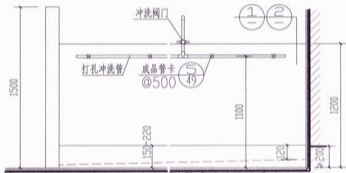
上部做法同2-2
15厚1:2水泥砂浆保护层
1.5厚涂料防水层
20厚1:2.5水泥砂浆找平层
钢筋混凝土楼板上

大便槽详图

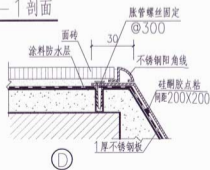
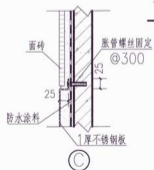
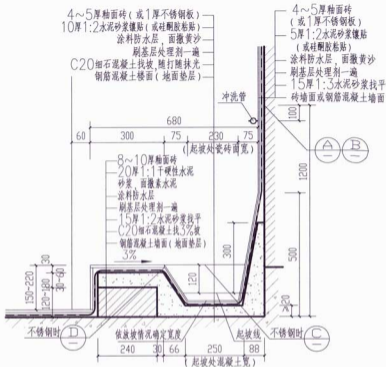
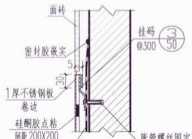
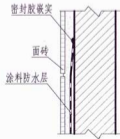
图集号 15ZJ517



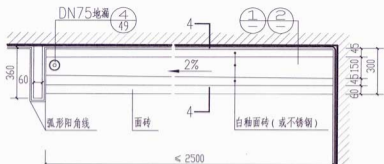
小便槽详图 ① 瓷砖面 ② 不锈钢板



小便槽立面图

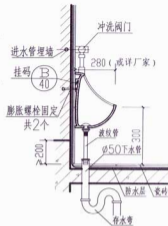


小便槽详图

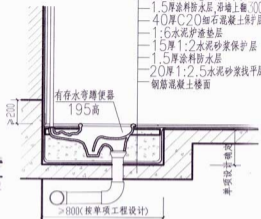


幼儿小便槽详图

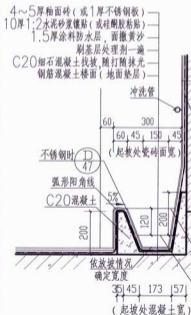
① 瓷砖面 ② 不锈钢板



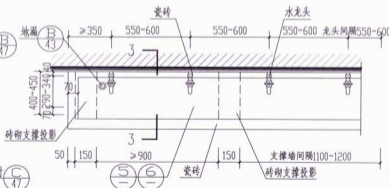
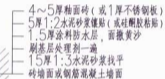
③ 幼儿小便器详图



④ 幼儿蹲便器详图

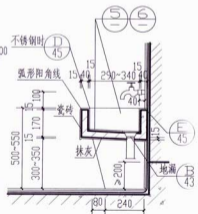


4-4剖面

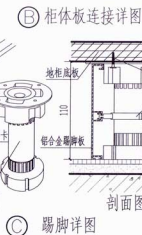
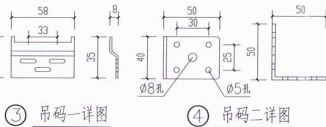
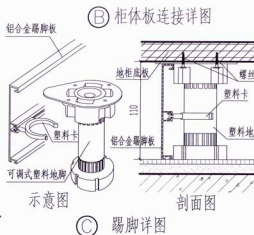
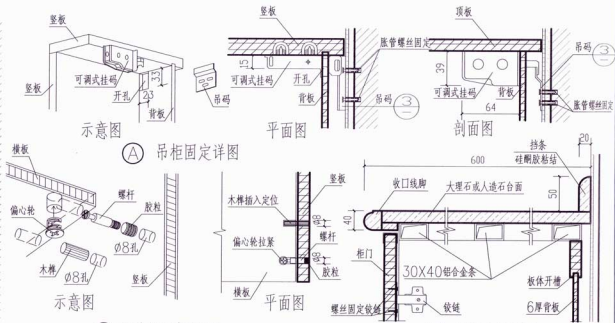
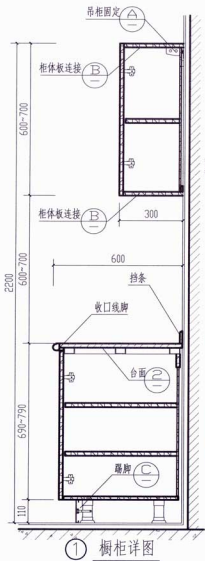


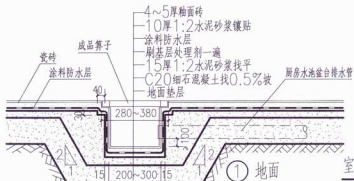
幼儿盥洗池详图

⑤ 瓷砖面 ⑥ 不锈钢板

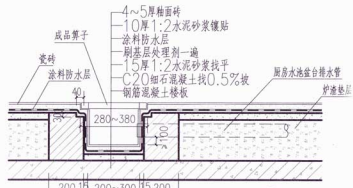


3-3剖面

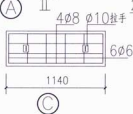
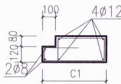
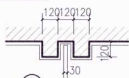
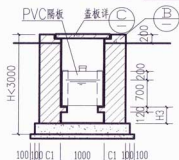
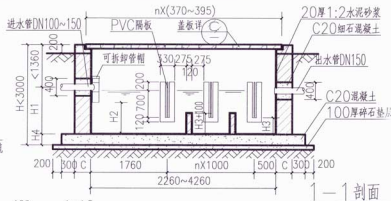
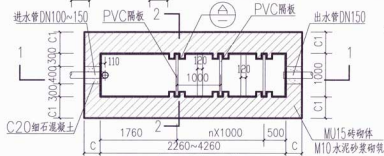




室内排水沟详图



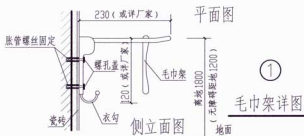
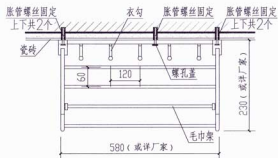
注: 1. 室内排水沟最低深度 < 300 , 排水坡度为0.5%。 2. 厨房台盆排水管接入沟内, 其管底至沟底高度 < 100 。



隔油池尺寸表

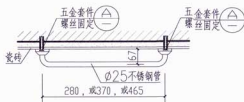
型号	H1	H2	H3	有端下水			无端下水		
				C	C1	H4	C	C1	H4
GY1	600	350	300	370	490	250	240	370	200
GY2	950	650	550	370	490	250	370	370	200
GY3	1640	1210	1050	490	620	300	370	490	850

注: 1. 隔油池分为单级隔油池与多级隔油池, 图中n值为0~2, 分别为单级、二级及三级。
2. 单项设计隔油装置应配合给排水专业选用。
3. 隔油池位置位于室外, 所有厨房排水必须先经过隔油池方可排入市政管网。



①

毛巾架详图

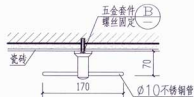


平面图



立面图

② 浴盆拉手详图



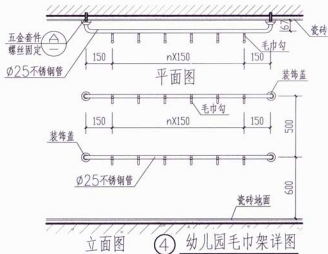
平面图



立面图

③ 毛巾环详图

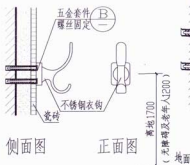
注:毛巾架、毛巾环、浴盆拉手、衣钩均为成品,图中尺寸仅供参考,具体尺寸详厂家。



立面图

④

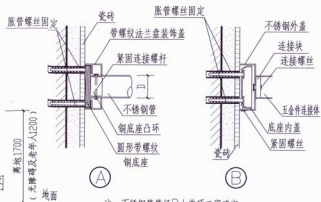
幼儿园毛巾架详图



侧面图

正面图

⑤ 衣钩详图



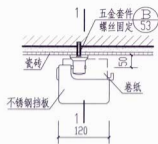
①

②

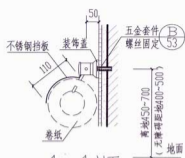
注:不锈钢管管径 Φ 由单项工程确定。

毛巾架详图、浴盆拉手详图、毛巾环详图
幼儿园毛巾架详图、衣钩详图

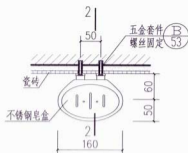
图号 15ZJ512
页 53



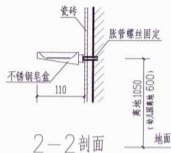
① 挂式手纸盒详图



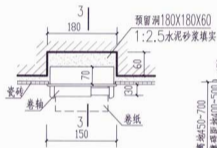
1-1 剖面



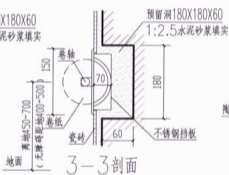
② 挂式肥皂盒详图



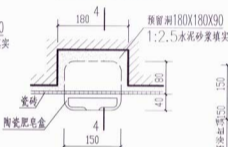
2-2 剖面



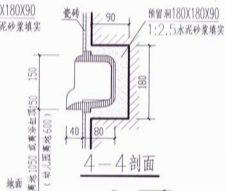
③ 半埋手纸盒详图



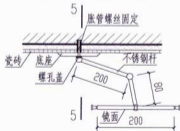
3-3 剖面



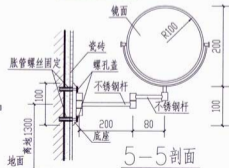
④ 半埋肥皂盒详图



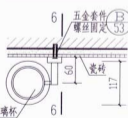
4-4 剖面



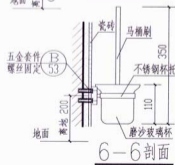
⑤ 折叠镜详图



5-5 剖面



⑥ 马桶刷详图



6-6 剖面

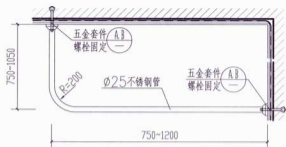
注：手纸盒、肥皂盒、折叠镜、马桶刷均为成品，图中尺寸仅供参考，具体尺寸详厂家。

手纸盒详图、肥皂盒详图、折叠镜详图、马桶刷详图

图号 152J1

页

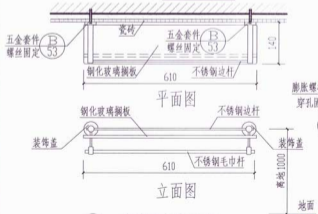
54



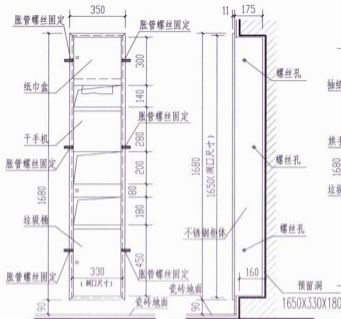
① L型



② 一字型
浴帘杆详图



④ 玻璃置物架详图



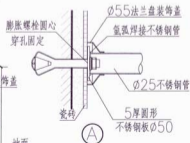
正面图

侧面图

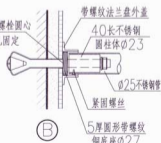
③ 干手机一体柜详图

轴测示意图

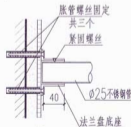
注: 1. 干手机一体柜、玻璃置物架均为成品, 图中尺寸仅供参考, 具体尺寸详厂家。
2. 干手机一体柜功能由单项工程确定, 可根据需要进行取舍组合。



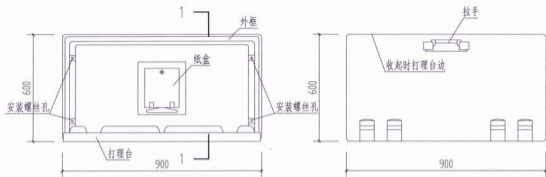
A



B



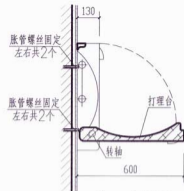
C



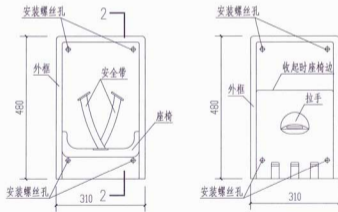
展开时立面

收起时立面

① 婴儿打理台详图



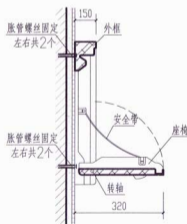
1-1剖面



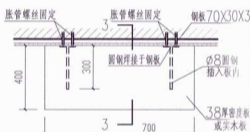
展开时立面

收起时立面

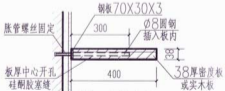
② 婴儿护理椅详图



2-2剖面



③ 卫生间隔板详图



3-3剖面

注：婴儿打理台、婴儿护理椅均为成品，图中尺寸仅供参考，具体尺寸详厂家。

附录一：公共厨房排油烟系统示例

选用与安装说明

1 适用范围

- 1.1 本图排油烟系统为机械强排式排油烟系统,由集烟罩、烟罩风管、金属管道、净化机、排油烟风机组成,适用社会大、中、小餐饮及企事业单位食堂的厨房、超市熟食加工区、商业综合体的公共排油烟工程。本图不适用于通过自然井道,无动力的排油烟系统。
- 1.2 排油烟系统应与厨房补新风系统、事故强排系统配合使用。
- 1.3 排油烟系统适用于各种类型的餐饮厨房,如单项工程设计有特殊要求,可委托生产厂家提供非标制品。

2 设计注意事项

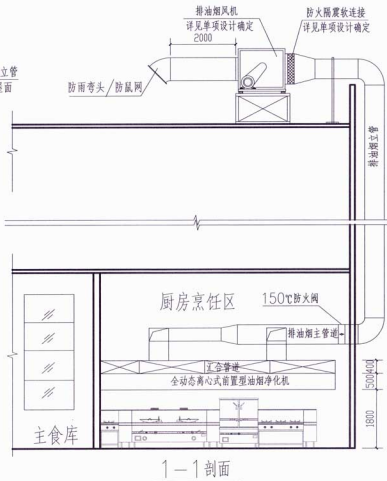
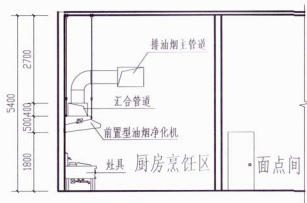
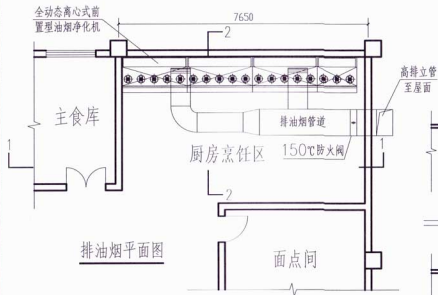
- 2.1 本图参照各类常见餐饮厨房提供了排油烟系统的安装平面布置图、剖面图,和安装节点大样等。
- 2.2 本图提供了排油烟系统的两种排放方式的平面布置图(高空排放和低空直排)。
 - 2.2.1 高空直排排放要求:油烟净化效率达到85%以上,经油烟净化后的油烟排放口与周边环境敏感目标距离不应小于20m;
 - 2.2.2 低空直排排放要求:油烟净化效率达到95%以上,经油烟净化和除异味处理后的油烟排放口与周边环境敏感目标的距离不应小于10m。
- 2.3 排油烟系统工程的参数设置
 - 2.3.1 排油烟风量的计算:按照厨房具布置图,针对烟气源合理布置集烟罩,排油烟的风量按集烟罩的罩口面积,罩口风速 $0.5-0.65\text{m/s}$ 来计算(炒炉、蒸柜等热值较大的炉具上方烟罩罩口流速不低于 0.65m/s ,

煲仔炉、炸炉等热值较小的炉具上方烟罩罩口流速不低于 0.5m/s);

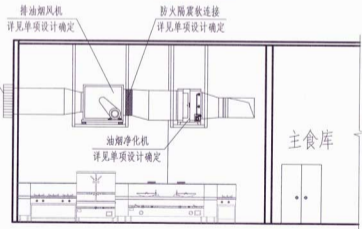
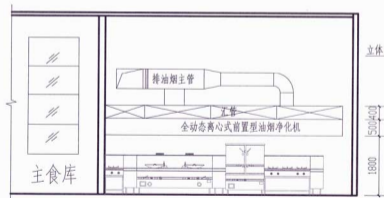
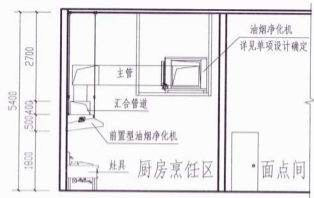
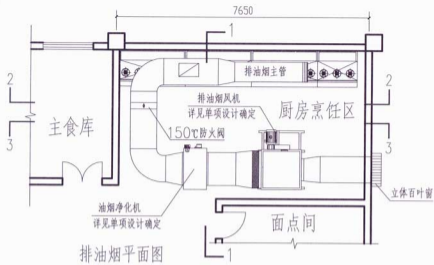
- 2.3.2 净化设备的选型,净化设备必须选用有国家CEP认证,净化效率大于85%的产品。为保证净化效果,选用的净化设备的额定风量为排油烟风机额定风量的1.2倍。建议选用前置油烟净化技术,即净化机与集烟罩合为一体,可有效的在源头对油烟进行有效净化,减少管道和风机内部积油,降低管道、风机的清洗频率,延长设备使用寿命,降低火灾隐患。
- 2.3.3 排油烟风机的选型,因风机长期工作于潮湿高温环境下,主要选用电机外置式的离心风机,不建议选用电机内置的风机作为排油烟风机。风机风量,风压需满足系统抽排要求。由于油烟存在一定粘度,阻力系数较大,在套用暖通规范计算出系统阻力后,应对其进行+20~30%的修正;
- 2.3.4 排油烟管道通常选用热镀锌钢板制作,在特殊环境或者其他特殊要求情况下,也可选用不锈钢或碳素钢板等金属钢板制作,但不推荐使用玻璃钢等复合材质板制作排油烟管道。管道流速设计通常在 $10-16\text{m/s}$ 之间,应综合考虑现场噪声、空间及系统阻力及能耗情况,选取合适的管道流速。另外排油烟管道因其输送的介质(油烟)对周边环境影响较大,其气密性要求远高于空调管道,在制作安装时需采用密封垫、密封胶对其密封处理。

3 验收及检测

工程质量符合国家现行规范,排口浓度低于 2mg/m^3 。

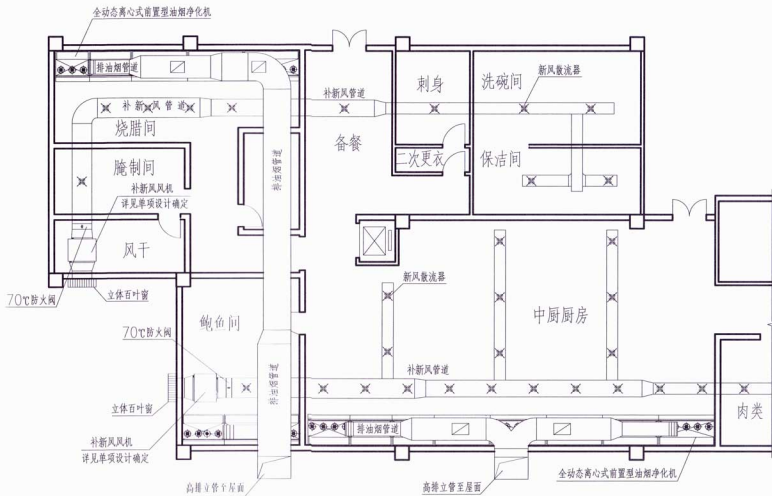


- 注：1、小型餐饮（基准灶头数＜3个）厨房的排油烟系统，可根据实际情况选用高空排放，也可选用低空直排。
2、小型餐饮厨房自然通风情况，可配置厨房补新风系统，补风量为排油烟量的60—80%。



注：1、小型餐饮（基准灶头数<3个）厨房的排油烟系统，可根据实际情况选用高空排放，也可选用低空直排。

2、小型餐饮视厨房自然通风情况，可配置厨房补新风系统，补风量为排油烟量的60—80%。



注：1、大型餐饮（基准灶头数 ≥ 6 个）厨房排油烟系统，可根据烟罩长度、厨房功能，不同楼层，进行合理分配，进行分层分段，高空排放或低空直排。

2、大型餐饮厨房必须配置厨房补新风系统，补风量为排油烟量的60—80%，多采用平层取室外新风，新风进口需与排油烟出口（如低空直排）距离15m以上。

排油烟平面图

大型餐饮厨房排油烟示例图（高空排放）

图集号 15ZJ512

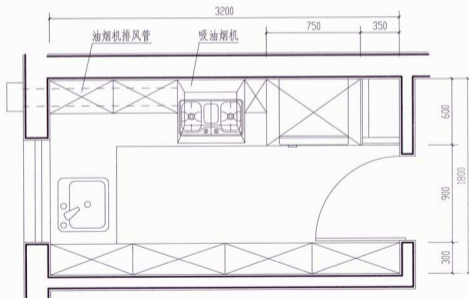
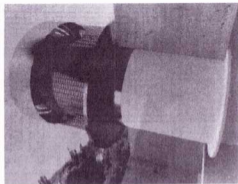
页

61

附录二：住宅厨房油烟平层直排示例

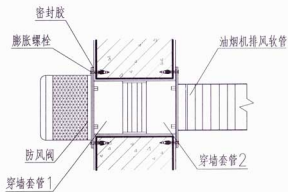
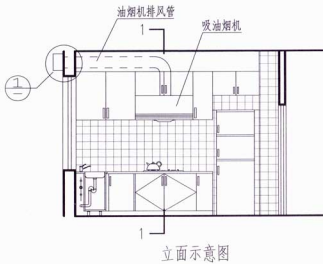
选用与安装说明

1. 厨房平层排放油—气分离系统与卫生间的公用排气系统应分别设置，燃气热水器的排气管不得接入住宅排气道内。
2. 餐厅、饭馆、浴室等服务业的排油烟，排气管道不得与住宅厨房平层排放油—气分离系统共用管道。
3. 住宅厨房平层排放油—气分离系统由油—气分离器，万向防风逆止阀，PE穿墙套管组成并配套使用，系统作业时净化率为98.9%。油—气分离吸油烟机净化网盘运转速度为1300转/min，排风量为13—17m³/min。
4. 厨房墙体在建筑施工时预制 $\phi 190$ mm室外排气洞口，用于油—气分离系统中PE穿墙套管，万向防风逆止阀连接安装。

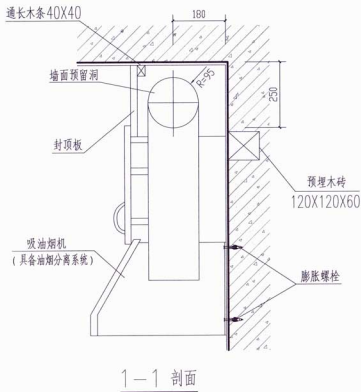


油烟平层直排平面图

住宅厨房油烟平层直排示例图一

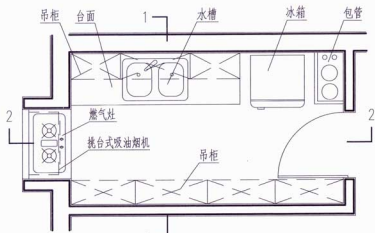


① 出墙局部详图

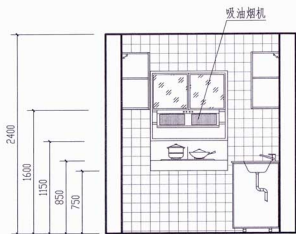


技术要求：

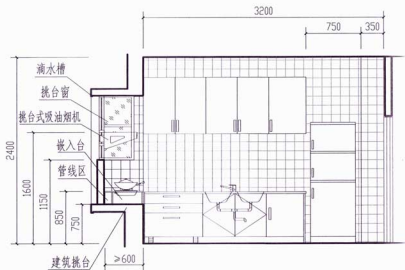
- 1, 吸油烟机应具备油一气的分离功能。
- 2, 防风阀应选用有集油装置的产品, 以防止建筑外墙污染。
- 3, 防风阀应选用具备防8级以上风压条件的产品, 以防止空气倒灌。



挑台式平层排油烟平面图



1-1 剖面



2-2 剖面

技术要求:

- 1 挑台式吸油烟机必须使用具备油—气分离系统的设备, 以免外窗面挂油。
- 2 排烟口处须使用有机硅胶作密封处理。
- 3 挑台窗室内立面装饰完成面须与门窗型材立面齐平。



建筑一生网，提供最新最全的建筑设计规范、建筑图集，最实用的建筑施工、设计、监理咨询资料，打造一个建筑人自己的工具性网站。

请关注本站微信或加入 QQ 交流群，免费获得更多建筑设计规范、图集

网站地址：<http://coyis.com>

本站特色页面：

☆ 规范更新 页面：

提供最新、最全的建筑设计规范下载

地址：<http://coyis.com/gfgx>

☆ 图集、构造做法 页面：

提供最新、最全的建筑图集构造下载

地址：<http://coyis.com/tjgx>

本站微信



扫码加群



☆ 申明：

建筑一生网提供的所有资料均来自互联网下载，
纯属学习交流。如侵犯您版权的请联系我们，
我们会尽快改正。请网友在下载后 24 小时内删除！